## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/779,368 Examiner LUDWIG, LESTER F.

DENNIS G. BONSHOCK

Art Unit 2173

		<b>4</b>	Rejected							(Through numeral) Cancelled								N	N	Non-Elected				A	Appeal								
		=	Allowed						÷			Restricted							ı	Interference					o	Objected							
Clai	im					Date	e	_	_		[	Cla	im		_			Date				_		CI	aim			_	Dat	e	_		_
	ıaı	80					Г		П			_	ıal											_	-E	П	Т	T	T				
Final	Original	11/25/08										Final	Original											Final	Original								
$\exists$	1	√	_	Н	Н	Н	$\vdash$	H	Н	Н	ŀ		51	Н	Н	Н	Н	H	$\dashv$		Н	Н		$\vdash$	101	Н	+	t	$^{+}$	H	Н	Н	ī
	2	V	_							П			52						$\Box$						102	П	$\Box$	T					_
_	3	٧	_	_	<u> </u>	$\vdash$	⊢		Н	Щ	- 1	_	53	⊢	_	L	Н	Н	_			_		<u> </u>	103	Н	$\perp$	+	+	_		-	-
-	5	√ √	_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	Н	ŀ		54 55	⊢	H	⊢	Н	Н	$\dashv$	_	Н	⊢		⊢	104	Н	+	+	+	-		Н	-
$\dashv$	6	V	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	ŀ		56	⊢	Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	Н	$\vdash$		$\vdash$	106	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$		$\vdash$	_
$\dashv$	7	v		$\vdash$	Н		Н		Н	Н	ı		57	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$		Н	Н		$\vdash$	107	H	+	$^{+}$	+			$\vdash$	Т
	8	V									ı		58												108			T	Τ				Ξ
I	9	٧		Г	Г	Г	Г	Г	Г	Д	Į		59	Г	Г	Г	П	П	┚			Г			109	П	T	Γ		Г	П	П	Ĺ
_	10	٧	_	L	L	H	L	F	Н	Ц	ļ		60	L	L	Ш	Ц	Ц	4		Ш	L		<u> </u>	110	Н	-	1	1	1	Ы	Ц	-
-	11 12	V		_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	ŀ		61 62	⊢		Н	Н	Н	$\dashv$	_		_		<u> </u>	111	Н	+	+	+	$\vdash$		-	-
_	13	V		$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	ŀ		63	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$		Н	$\vdash$		$\vdash$	113	Н	+	+	+	Н		$\vdash$	_
_	14	V		$\vdash$	Н	$\vdash$	-	H	Н	Н	ŀ		64	Н	Н	Н	Н	Н	_		Н	Н		$\vdash$	114	Н	$\pm$	+	+	Н	Н	$\vdash$	т
	15	V	_					T	Н	П	ı		65	-			П	П	$\neg$					$\vdash$	115	П	$\neg$	$^{+}$	1				Т
	16	V							П	П	ı		66	Т		П	П	П	$\neg$					$\vdash$	116	П		$^{\dagger}$	$\top$				Т
	17	V									[		67						$\Box$						117		$\perp$	Ι	I				Ξ
	18	V								П	- [		68						$\Box$						118		$\perp$	$\perp$	$\perp$				Ē
_	19	٧	_	_	⊢	⊢	⊢		⊢	Щ	- 1		69	⊢	_	Н	Н	Н	_			_		<u> </u>	119	Н	-	+	+	-			-
-	20 21	V	_	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	Н	ŀ	_	70 71	⊢	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	_	Н	⊢		⊢	120 121	Н	+	+	+	$\vdash$		$\vdash$	-
$\rightarrow$	22	v	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	ŀ		72	⊢	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	_	Н	$\vdash$		$\vdash$	122	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$		$\vdash$	_
_	23	Ý			Н		Н	$\vdash$	Н	Н	ŀ		73	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$			$\vdash$		$\vdash$	123	H	+	+	+			$\vdash$	_
_	24	V		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	t	Н	Н	ı		74	Н		Н	Н	Н	$\neg$		Н	$\vdash$		$\vdash$	124	$\Box$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$\vdash$		$\Box$	Т
	25	V									ı		75												125			Τ					Ξ
	26	V									[		76												126			$\perp$					Ξ
_	27	V		_	╙	_	╙	┡	ш	Щ	ļ		77	╙		ш	Ш	Ш	_			_		Ь	127	Ш	$\perp$	+	+	┡			-
_	28	٧		_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	- 1	_	78	⊢	_	Н	Н	Н	-	_		_		⊢	128	Н	+	+	+	$\vdash$			-
-	29 30	V	_	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	Н	Н	ŀ	_	79 80	⊢	⊢	Н	Н	Н	$\dashv$	-	Н	$\vdash$		⊢	129 130	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$		$\vdash$	_
_	31	¥			Н	$\vdash$	Н	H	Н	Н	ŀ	_	81	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$		Н	-		$\vdash$	131	Н	+	+	+	Н	Н	Н	т
	32	V	_		-	$\vdash$	-	1	Н	Н	ı		82	Н	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\neg$			-		$\vdash$	132	$\vdash$	+	+	+			$\vdash$	Т
_	33	V		Г	Т		$\vdash$	T	Т	П	ı		83	т	Г	г	П	$\Box$	$\exists$			Т			133	П	$\top$	T	1	T	П		Т
	34	V	Ξ				L				Ì		84												134			I	$\perp$				Ξ
$\exists$	35	٧	_	⊏	Ľ	Е	Г	Е	Г	П	ļ		85	⊏		Г	П	П	$\Box$		П	Г		=	135	П	T	T	Г	E		П	Ĺ
_	36	٧	_	⊢	⊢	⊢	⊢	1	⊢	Ш	ļ		86	⊢	⊢	L	Ы	Ш	4			⊢		<u> </u>	136	Н	_	+	$\perp$	_	Ш	Ш	-
$\rightarrow$	37	V	_	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	ļ	_	87	⊢	⊢	H	Н	$\vdash$	4	4	Н	$\vdash$		<u> — </u>	137	$\vdash$	+	+	+	-	Н	$\vdash$	-
-	38 39	V	_	-	-	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	Н	ł	-	88 89	-	-	-	Н	Н	$\dashv$	-	Н	$\vdash$		⊢	138 139	H	+	+	+	-	Н	$\vdash$	_
-	40	- 3		$\vdash$	Н	1	Н	$\vdash$	Н	Н	ł	_	90	-	⊢	H	Н	Н	$\dashv$	_	Н	-		$\vdash$	140	H	+	+	+	-	Н	Н	_
$\dashv$	41	$\vdash$	_	1-	1	1-	┢	T	t-	Н	ı	_	91	1	Ι-	Н	H	$\vdash$	$\dashv$			Н		$\vdash$	141	H	+	+	+-	1-	tΞ		ī
T	42	П	_	Г	Г	Γ	Γ	Γ	Г	П	ı		92	Γ	Г	Г	П	П	┪	$\neg$	П	Γ		_	142	П	$\neg$	T	1	Г	П		ī
	43										į		93												143			Ι					Ξ
_	44	П	_	$\Box$				L		Ц			94				П	Ц	_					$\sqsubseteq$	144	П	_	1				П	_
_	45	Ш	_	L	L	1	1	_	L	Ц			95	L	L	ш	Ш	Ш	4			L		<u> </u>	145	Ш	1	1	1	_	ш	$\sqcup$	_
_	46	$\vdash$	_	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	-		96	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	Н	<u> </u>		⊢	146	$\vdash$	+	+	+	-	Н	$\vdash$	_
-	47 48	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	- }	-	97 98	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	Н	$\vdash$		$\vdash$	147	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	_
-	48	Н	_	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	+	$\vdash$	Н	ł		98	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	Н	$\vdash$		$\vdash$	148	$\vdash$	+	+	+	+	Н	$\vdash$	_
$\rightarrow$	50	Н	-	$\vdash$	-	+	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	ŀ		100	-	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	Н	$\vdash$		$\vdash$	150	$\vdash$	+	+	+	+	Н	$\vdash$	_